

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 03-267874
 (43)Date of publication of application : 28.11.1991

(51)Int.CI

H04N 1/32

(21)Application number : 02-066201
 (22)Date of filing : 16.03.1990

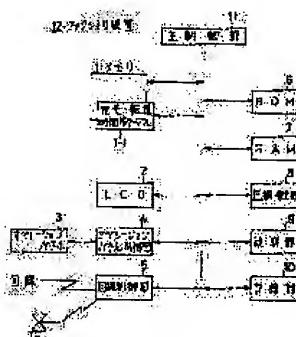
(71)Applicant : FUJITSU LTD
 (72)Inventor : INOUE YASUHIRO
 NAKATO TOSHIHIKO
 SHIBATA KAZUHARU

(54) TRANSFER CONTROL SYSTEM FOR FACSIMILE EQUIPMENT

(57)Abstract:

PURPOSE: To easily transfer an original while the transfer time is limited within a designated transfer time by adopting the constitution such that a transfer time zone is registered in advance corresponding to a destination and an original is transferred within the transfer time zone only corresponding to a transmission request.

CONSTITUTION: A facsimile equipment 12 is provided with a destination transfer time zone table 1-1 registering a destination and a transfer time zone corresponding to each other. The destination transfer time zone table 1-1 is referenced upon a transfer request to transfer an original within the transfer time zone registered in advance, and the transfer request is stored at the outside of the transfer time zone and the original is transferred when the transfer time zone is reached. Thus, the original is transferred within the designated transfer time zone.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

⑩ 日本国特許庁 (JP) ⑪ 特許出願公
⑫ 公開特許公報 (A) 平3-2678

⑬ Int. Cl. 3 譲り記号 序内整理番号 ⑭ 公開 平成3年(1991)
H 04 N 1/32 Z 2109-5C

審査請求 未請求 請求項の数 1 (1)

⑮ 発明の名称 ファクシミリ装置の転送制御方式
⑯ 特 願 平2-66201
⑰ 出 願 平2(1990)3月16日
⑱ 発明者 井上 康弘 神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地 富士通
内
⑲ 発明者 中塔 利彦 神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地 富士通
内
⑳ 発明者 柴田 一治 神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地 富士通
内
㉑ 出願人 富士通株式会社 神奈川県川崎市中原区上小田中1015番地
㉒ 代理人 弁理士 畠田 守弘

明細書

I. 発明の名称

ファクシミリ装置の転送制御方式

2. 特許請求の範囲

ファクシミリ装置によって原稿を指定した転送時間帯に転送する転送制御方式において、

宛先と転送時間帯とを対応づけて予め登録する宛先・転送時間帯テーブル(1-1)を設け、

転送要求に対応してこの宛先・転送時間帯テーブル(1-1)を参照して予め登録されている転送時

ファクシミリ装置によって原稿を指定した転送時間帯に転送する転送制御方式に関し、
宛先と転送時間帯とを対応づけて登録してお
転送要求に対応してこの転送時間帯のみで転送
を行い、指定時間の範囲内に限定して原稿を転送
することを目的とし、

宛先と転送時間帯とを対応づけて予め登録す
る宛先・転送時間帯テーブルを経て、転送要求に
応じてこの宛先・転送時間帯テーブルを参照し
予め登録されている転送時間帯のときに原稿を
送し、一方、転送時間帯でないときに当該転送
状を記憶しておき転送時間帯が到来したときに

従来、ファクシミリ装置による原稿の転送は、手動で転送指示あるいは回線を介して転送要求して一斉的に受け付け、そのまま転送するようにされていた。このため、ある時間帯に限定して転送し得ないという問題があった。

本発明は、宛先と転送時間帯とを対応づけて登録しておき、転送要求に対応してこの転送時間帯のみで転送を行い、指定時間の範囲内に限定して原稿を転送することを目的としている。

(課題を解決する手段)

第1図を参照して課題を解決する手段を説明する。

第1図において、ファクシミリ装置1/2は、原稿を送受信するものである。

宛先・転送時間帯テーブル1-1は、宛先と転送時間帯とを対応づけて予め登録するテーブルである。

(作用)

転送要求などの情報を記憶するメモリである。

宛先・転送時間帯テーブル1-1は、宛先と転送時間帯とを対応づけて予め登録するテーブルであって、例えば第2図に示すようなテーブルである。

レコード2は、液晶パネルであって、時間(例えば現時間、通信時間など)、送信中の宛先、電話番号などを表示するものである。

オペレーションパネル3は、オペレータが各種操作を行うためのパネルである。

オペレーションパネル4は、オペレーションパネル3からの入力を取り込むなどの制御を行なう。

本発明は、第1図に示すように、転送要求に対応してこの宛先・転送時間帯テーブル1-1を参照して予め登録されている転送時間帯のときの原稿を転送し、一方、転送時間帯でないとときに転送要求を記憶しておき転送時間帯が到来したときに原稿を転送するようにしている。

既って、宛先と転送時間帯とを対応づけて登録しておき、転送要求に対応してこの転送時間帯のみで転送を行うことにより、指定時間の範囲内に限定して原稿を転送することが可能となる。

(実施例)

次に、第1図から第4図を用いて本発明の実施例の構成および動作を順次詳細に説明する。

第1図において、ファクシミリ装置1/2は、転送要求に対応して宛先・転送時間帯テーブル1-1に予め登録されている転送時間帯内に原稿を宛先に送信したり、送られてきた原稿を受信たりするものである。

メモリ1は、宛先・転送時間帯テーブル1-

する読み書き可能なメモリである。

圧縮・復元部8は、原稿から読み取った画像データを圧縮したり、受信した圧縮された画像データを元の画像に復元したりするものである。

読み取り部9は、原稿を読み取り、画像データに電気化するものである。

記録部10は、受信して復元した画像データ紙に印字などして記録するものである。

主制御部11は、CPU(中央処理装置)などであって、各種制御を行うものである。

ファクシミリ装置1/2は、1ないし11から成され、原稿を送受信するものである。

圖書テーブル 1-1 を参照して 8：00～10：00 の転送時間帯のときのみに原稿を転送し、それ以外のときは当該転送時間帯が到来するまで待って転送する。同様に、宛先の FAX (B) に対しては、13：00～15：00 の転送時間帯のときのみに原稿を転送する。

次に、第 4 図フローチャートを用いて第 1 図、第 2 図構成における動作を詳細に説明する。

第 1 図において、①は、着呼する。これは、第 1 図で回線を介してファクミシリ装置 1-2 に着呼することを示す。

②は、DTMF 信号が受信されたか否かを判別する。これは、DTMF 信号 (ブッシュホン式電話の番号などを押下したときに発生するビーボーバーという信号) が受信されたか否かを回線制御部 5 で判別する。YES の場合には、⑨を行う。NO の場合には、⑩で待機する。

③は、転送要求コマンドが否かを判別する。これは、DTMF 信号を用いて転送要求コマンドが受信されたか否かを回線制御部 5 で判別する。YES

の場合は、④を行う。NO の場合には、⑤を行う。

④は、転送時間帯が否かを ROM 6 内のプログラムをもとに主制御部 1 が判別する。これは、⑥ YES、⑦ YES で転送要求コマンドが受信されたので、現時間が第 2 回宛先・転送時間帯テーブル 1-1 を参照して当該転送要求コマンドで指定された宛先の転送時間帯に含まれるか否かを ROM 6 内のプログラムをもとに主制御部 1 が判別する。YES の場合には、転送時間帯内であるので、メモリ 1 あるいは RAM 7 に蓄積などされている原稿の画像データを指定された宛先に転送する。一方、NO の場合には、転送時間帯内ではないので、⑧、⑨、⑩を行う。

⑤は、メモリ 1 に記憶する。これは、⑧ NO：現時間が転送時間帯内でないと判断したので、⑨の旨および宛先をメモリ 1 に記憶する。

⑥は、転送時間帯が否かを判別する。これは、現時間が、⑩でメモリ 1 に記憶した宛先の転送時間帯内になったか否かを ROM 6 内のアログゲ

をもとに主制御部 1 が判別する。YES の場合には、⑪で蓄積されている原稿の画像データを指定された宛先に転送する。NO の場合には、⑫を繰り返し行い、待機する。

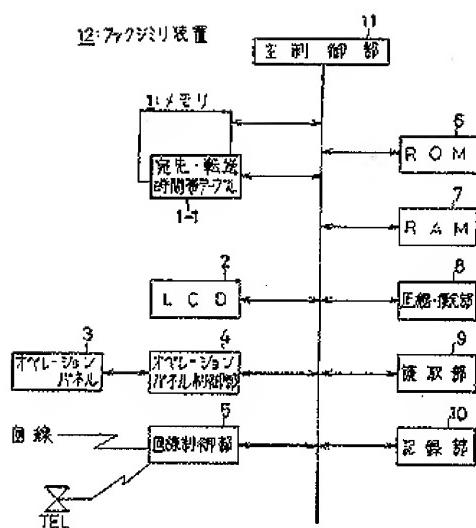
また、⑬は、オペレーターがオペレーションパネル 3 から転送要求を行う。この転送要求に対応して、⑭到達を行う。

図中、1～4 は宛先・転送時間帯テーブル、5 はオペレーションパネル、6 は回線制御部、8 は圧縮・復元部、9～11 は主制御部、12 はファクミシリ装置を表す。

特許出願人　高木通株式会社
代理人弁理士　岡田　守弘

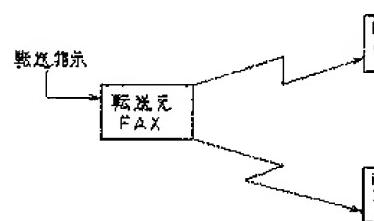
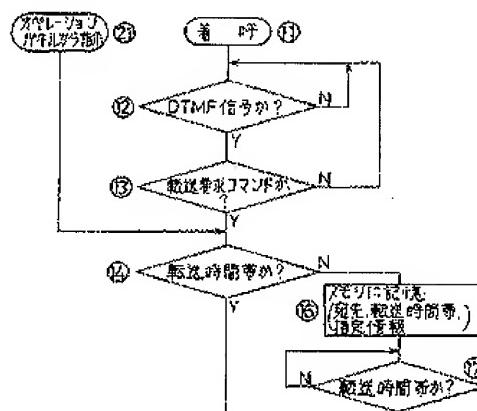
(発明の効果)

以上説明したように、本発明によれば、宛先に対する転送時間帯を予め登録しておく、転送要求に対応してこの転送時間帯のみで転送を行う



第 1 図

NO.	転送時間帯	宛
1.	8:00-10:00	000-XXX-△△
2.	13:00-15:00	000-△△△-××
:	:	:
:	:	:
:	:	:

本発明に係る宛先・転送時間
第 2 図本発明の転送説明図
第 3 図

特開平3-2678

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の振戻

【部門区分】第7部門第3区分

【発行日】平成10年(1998)10月23日

【公開番号】特開平3-267874

【公開日】平成3年(1991)11月28日

【年道号数】公開特許公報3-2679

【出願番号】特願平2-66201

【国際特許分類第6版】

H04N 1/32

【F I】

H04N 1/32 Z

手続補正書

平成9年2月23日

特開平長官 殿

1. 事件の表示

平成2年 特許願 第66201号

2. 補正をする者

事件との関係 営業用個人

住 所 東京都墨田区下横川町3丁目3番8号

名 称 株式会社

代 表 者 佐野 雄

3. 代理 人

住 所 東京都文京区本郷1-24-1

新宿セントーピル3階

東田田原緑野事務所

6. 補正の内容

(1) 発明の名称「ファクシミリ装置の転送制御方式」と「ファクシミリ装置」に改正します。

(2) 明細書の特許請求の範囲の欄を削除の通りに改正致します。

(3) 明細書の第2段落16行目～同第16行目の「本発明である。」を以下の通りに補正致します。

「本発明は、原稿を記憶した転送用側部に接続する構造を有するファクシミリ装置に関する。」

(4) 明細書の第3段落12行目の「また更に」を以下の通りに補正致します。

「上記目的を達成するため、本発明は面接機と接面接機の転送用側部である先端部の記憶手段と、記憶手段末尾と転送用側部とを対応させて手元記憶手段2分記憶手段と、前記第1の記憶手段内の記憶手段が前記第2の記憶手段内の送光機器に一致する場合、第2分記憶手段は送光機器に対する転送時間等に達したことを利用して前記第1の記憶手段より回復を読み出しして対応する第1転送する結果を記憶手段と得えたものである。これまことに実験的に第1回

2. 稽査請求の範囲

固有根拠と該固有情報の転送先である宛先を正確いる形、申記者手段と、該送先端末と該送信時間帯を並びて下記記述した第2の記述手段と、前記第1の記述手段との現象が前記第2の記述手段内の該送先端末にへ及する場合、現在時刻が而記述送先客席に対する該送信時間帯に到達したこと妥当にして前記第1の記述手段より別情報を読み出して対応する宛先へ該送する系は別れ手段とを見棄するファクシミリ装置。